

antwoorden workshop
www.EmissieRegistratie.nl

Emissie symposium Water, 2 april 2015

Antwoorden

Opdracht 1 – belasting naar oppervlaktewater

- Maak een grafiek van de volgende stoffen anthraceen, endosulfan en koper voor het jaar 2012, voor de belasting naar oppervlaktewater, voor het nationaal totaal.
 - Welke stof heeft de hoogste belasting? **koper**
 - Hoe hoog is deze belasting? **137200 kg**
- Selecteer nu ook de jaren 1990, 1995, 2000, 2005, 2010 en 2011 en vervang endosulfan door zink voor bovengenoemde selectie. Bekijk het resultaat.
 - Welke stof heeft nu de hoogste belasting in 2008? **zink**
 - Welke stof heeft een sterk dalende trend t.o.v. 1990? **602700 kg**
- Selecteer in plaats van het Nationaal totaal de 13 doelgroepen. Bekijk het resultaat.
 - Welke stof heeft de hoogste belasting voor de doelgroep Verkeer en Vervoer? **zink**
 - Welke emissieoorzaak veroorzaakt deze belasting? **Zeescheepvaart, 129000 kg**
 - Welke geselecteerde stof heeft de hoogste belasting bij de recreatievaart? **Koper, 9126 kg**

Opdracht 2 – emissies op riool

- Selecteer de stoffen cadmium en benzo(a)pyreen voor 1990 – 2012 voor de emissie op riool.
 - Welke doelgroep heeft de hoogste emissie op het riool voor cadmium?
consumenten
 - En voor benzo(a)pyreen? **Verkeer en vervoer**
 - Welke emissieoorzaak heeft de hoogste emissie voor cadmium? **Huishoudelijk afvalwater**
 - En voor benzo(a)pyreen? **Lekkage motorolie lichte voertuigen binnen bebouwde kom**

Opdracht 3 – maken van kaarten

- Wijzig de selectie en kies in plaats van P-totaal, MCPA. In welke gebieden in Nederland wordt de meeste MCPA toegepast? Waterbeheerders:
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (294)
- Zoom in op de Noordoostpolder
 - In welke afwateringseenheid is de belasting het hoogst? **Middengebied zuidelijk flevoland (30 kg)**
 - Hoe heet de afwateringseenheid waar de belasting met MCPA het hoogst is?
Schermboezem Noord, 71 kg
- Hoe hoog is de belasting van MCPA in het postcodegebied van Cadzand 4506? Hoe heet de afwateringseenheid? **Uitw_gemaal_sluis_Cadzand (25)**
- Hoe hoog is de belasting in afwateringseenheid zuidplaspolder Noord? **11 kg**

Opdracht 4 – bedrijven

- Welke bedrijf zorgt voor de hoogste vracht in Nederland voor Fluorverbindingen? **Zeeland Aluminium Company, 267000 kg**
- En welk bedrijf zorgt voor de hoogste nikkel vracht? **RWZI Harnaspolder, 1313 kg**